Lembar Kerja Murid - SMKN Pertanian





Zat (Materi) dan Perubahannya





Nama Kelompok :

Kelas :



Dibuat oleh : Lestari Jati Utami, M.Pd., Gr.

LIVEWORKSHEETS

A. Ayo Cocokkan !

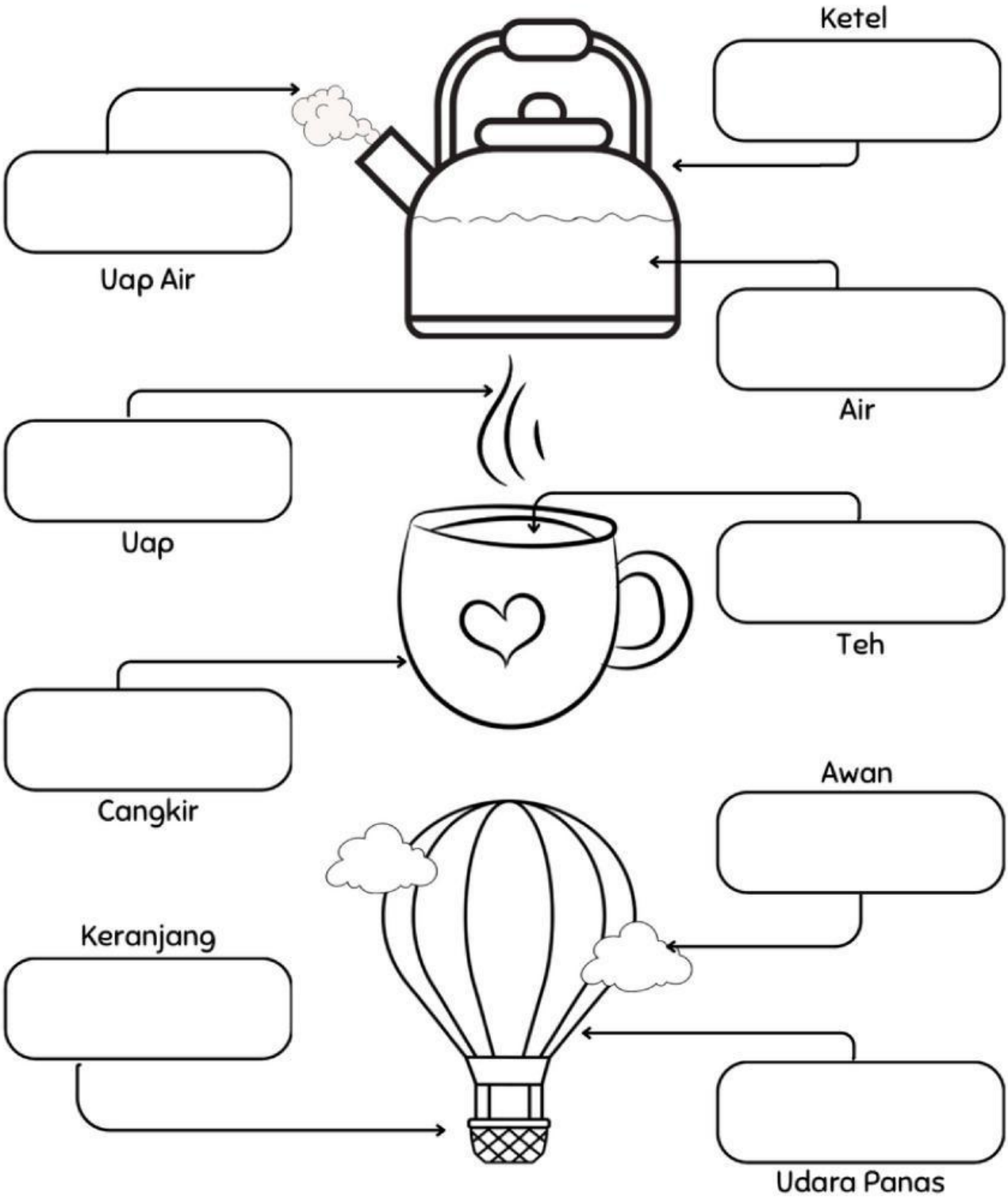
Petunjuk : Tarik garis antara pernyataan di kolom kiri ke jawaban yang tepat di kolom kanan.

Partikel sangat rapat dan bergetar	Zat Cair
Jarak antarpartikel sangat renggang	Zat padat
Bentuk dan volume berubah-ubah	Zat gas
Partikel agak renggang dan dapat mengalir	Melebur (mencair)
Perubahan padat ke cair	Menguap

LIVEWORKSHEETS

B. Wujud Zat

Perhatikan diagram berikut kemudian tuliskan nama zat yang sesuai pada setiap kotak dengan wujud padat, cair atau gas



LIVEWORKSHEETS

C. Isian Singkat

Petunjuk : Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Wujud zat yang bentuk dan volumenya tetap adalah ..

2. Jarak antarpartikel zat gas adalah ..

3. Proses perubahan wujud dari cair ke gas adalah ..

4. Partikel dalam zat cair bisa bergerak, tetapi ..

5. Semakin panas suatu zat, maka gerak partikelnya akan semakin ..

LIVEWORKSHEETS

D. Praktik dan Analisis

Alat dan bahan :

- Es batu
- Sendok
- Mangkuk kecil
- Air panas

Langkah kegiatan :

1. Letakkan es batu dalam mangkuk kecil.
2. Diamkan di udara terbuka selama 5-10 menit.
3. Catat perubahan yang terjadi.
4. Ulangi, tapi kali ini letakkan mangkuk berisi es di atas wadah berisi air panas (pakai sendok sebagai penyangga agar tidak langsung menyentuh air panas).
5. Catat perbedaan kecepatannya.

Hasil pengamatan 1 :

1. Kondisi yang terjadi :

2. Perubahan Wujud :

3, Kecepatan Meleleh :

Hasil pengamatan 2 :

1. Kondisi yang terjadi :

2. Perubahan Wujud :

3, Kecepatan Meleleh :

LIVEWORKSHEETS

E. Ayo Kelompokkan !

Petunjuk : Gunting dan tempelkan peristiwa-peristiwa berikut ke dalam kelompok perubahan fisika dan kimia dengan tepat!

PERUBAHAN FISIKA	PERUBAHAN KIMIA



Kapur barus menyublim



Pencernaan di lambung



Buah membusuk



Pembakaran kayu



Memotong kertas



Air yang menguap

LIVEWORKSHEETS